

# 今年もなげんがはじまりました



## 1 カシワモチとチマキ

カシワモチとチマキの違いは、なんでしょう。カシワモチにはあんが入っていて、かしの葉で包まれて一部もちが見えており、チマキはあんが入っておらず全体が葉っぱで巻かれています。現在は、明確に区別されているように思いますが、昔は身近にあるいろんな葉っぱで巻かれていたり、カシワモチでもあんこが入ってなかったり、チマキなのに全体がまかれていなかったりといういろんな種類のカシワモチとチマキがあったんですね。このセミナーでは、実際のカシワモチやチマキを使って日本全国各地域ごとにどのような葉っぱで巻かれているか紹介がありました。最後にナラガシワとヨシで巻かれた全国で10例しかない珍しい巻き方をしたチマキを見せてもらいました。ちなみにこの飯部先生のセミナーは、端午の節句の時期でなくても、特注セミナー(来館団体向け 完全予約制)という形で受講していただけます!

## 2 フロアスタンプとあそび たんぽぽコスター作り

①土台の紙に花をのりではりつけます。外側からはりつけきれいに仕上げます。  
※お花は花びらのような小花がはりつけられています。

②花ができたら葉や虫などを色紙で作ってはてもOK!

③ラミネートをし、はさみでまわりを切ったらできあがり!



## 3 3,700万年前の三田へタイムトリップ!

博物館から歩いて20分、サイの歯や炭酸(カバの遺骸ともいわれる)の歯の化石の産地を見学しました。セミナーには、お子様連れの方や若男女27名が参加。現地では三枝研究員が、地層の形状や動物の足跡化石からわかる、当時の川の流れるの様子などを説明しました。参加者は40分間熱心に聞き入り、化石のレプリカを手に約3,700万年前の周辺の景色や古代の動物たちのドラマを思い浮かべました。

# ぜひとほくセミナー情報!!

## 夏休みで差をつけよう! 昆虫学習特集

### C14 パパのための昆虫採集講座 (八木)

協力:run♪run♪ plaza

子どもが大好きで、虫とりに連れて行くとせがまれる。そんなことを言われてもどうしていいのやら。妻にもイヤミを言われ、夏休みは特に大変だ。そんなパパたちにお勧めです。カッコよく虫を採り、子どもの一歩先を行く、知識とテクニックを伝授します。自由研究対策もバッチリ。

### C15 家族でつくる昆虫標本 (全2回:大谷)

昆虫採集から始めて、展翅・展足をして、待ち針を外し、探検ラベルをつけ、標本箱に入れる。という一連の作業を体験します。簡易な標本箱をつくります。名前を記載してラベルを貼るラベルもつけます。完成すると、そのまま夏休みの自由研究になります。

第1回 採集と展翅・展足  
午前は昆虫採集、午後は展翅・展足を、乾燥箱にします。

第2回 標本箱と待ち針を外し  
標本箱をつくり、待ち針を外しラベルをつけて標本箱に入れます。図鑑で名前を調べます。

### C18 土の中のむし (沢田)

土の中にはいろんな「むし」がいます。「昆虫」とは限りません。小さいけど、顕微鏡で見ると面白い形をしています。小さなムカデみたいなものや、ダニやクモ調べても何だか分からないものもいます。土の中からはいろんなむしを見つけて調べてみましょう。夏休みの宿題もこれでバッチリ。

### 夏休み理科相談室

毎年、夏休みにあたり、理科の宿題(自由研究など)で困っている人はいませんか? 今夏も理科の宿題相談室を開きます。お悩みを相談します。毎週金曜日(10時~12時)は、とほくです。向もしていい相談室です。テーマに合った研究をして、自由研究! いろんな質問の答えはどでしょうか。理科の宿題では、「こんな虫を見つけた! なまはくは、なんですか?」とあって、駆け込んできた小中学生もいます。私たちの身の回りによく見かけるけれど、知らない自然の生物の習性や生態が気になります。そんな疑問をかなはくはの専門の研究者やミュージアムディレクターと一緒に解決しましょう。

### C19 チョウの翅で作るラミネート標本 (菊池)

チョウの翅の部分をフィルムを使ってラミネート加工します。夏休みの自由研究にも出せます。対象は小学低学年~中学生、大人(小学低学年は大人同伴なら可)。定員は15名(保護者同伴可)です。



## セミナーカレンダー(7~9月)

日付	時間	申込番号	講座名	料金	講師
7月1日(日)	13:30-15:00	A07	花粉の観察2 化石編	500	半田
7月1日(日)	10:00-15:00	B21	とっこ倶楽部 梅雨のキノコ2	500/1000	秋山
7月7日(土)	15:00-21:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
7月8日(日)	13:00-15:00	C13	小さな虫の標本作り	600	沢田(久)
7月8日(日)	13:00-15:00	E05	外で遊ぼう!!	300	根山
7月11日(水)	14:00-15:30	C06	自然環境講座入門(身近な環境を調査しよう) 三田のホタルを調べよう(全3回)	500	八木
7月13日(金)	14:00-15:30	C14	人と自然の共生を考える 三田のホタルを調べよう(全2回)	500	八木
7月14日(土)	13:30-14:30	A08	ソウゾウむし	500	三枝
7月14日(土)	13:00-15:00	C05	チョウの幼虫を飼ってみよう(全3回)	1,000/1,500	中西・八木
7月15日(日)	13:30-15:30	A09	石の観察と見分け方「鉱物入門」	500	先山
7月15日(日)	14:00-17:00	C14	HVAのための昆虫採集講座	1,000	根山
7月15日(日)	10:30-12:00	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
7月22日(日)	10:30-15:00	B22	植物の標本をつくろう(全2回)	500	長谷川
7月24日(火)	13:00-16:00	E06	魔法の博物館	1,000	根山
7月26日(木)	13:00-16:00	E06	魔法の博物館	1,000	根山
7月27日(金)	10:00出発	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
7月28日(土)	9:00-11:00	F07	里山で遊ぼう その1~早抜きと生き物観察	500/3000	藤本・赤澤
7月28日(土)	終日	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
7月29日(日)	13:30-15:30	A10	石の観察と見分け方「岩石入門」	500	先山
7月29日(日)	16:00-17:00	A01	ひとはく・石ころクラブ(第4回)	3,000	先山・加藤・小林
7月29日(日)	10:30-15:00	B22	植物の標本をつくろう(全2回)	500	長谷川
7月29日(日)	17:00解散	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
8月1日(日)	10:00-16:00	C15	家族でつくる昆虫標本(全2回)	1,000/600	大谷
8月4日(水)	17:00-21:00	C16	上級編 虫インストラクター養成講座(全4回)	2000	大谷
8月4日(水)	13:00-16:00	E08	太陽の力! 体験セミナー	650/500	香野
8月4日(水)	10:30-15:00	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
8月5日(木)	2:30	C17	488時間久虫とりキャンプ(2泊3日)	3,000	テネラル
8月6日(金)	10:00-16:00	F02	園児自然観察指導者講習(全3回)	3,000	布原・高橋・高野
8月7日(土)	13:00-17:00	E09	魔法の博物館	1,000	根山
8月7日(土)	10:00-12:30	F02	園児自然観察指導者講習(全3回)	3,000	外部講師
8月7日(土)	13:00-16:00	F02	園児自然観察指導者講習(全3回)	3,000	外部講師
8月8日(日)	10:00-16:00	C15	家族でつくる昆虫標本(全2回)	1,000/600	大谷
8月9日(月)	13:00-16:00	E09	魔法の博物館	1,000	根山
8月12日(木)	13:00-16:00	C18	土の中のむし	600	沢田(久)
8月16日(月)	9:30-12:30	G01	体の不自由な子どもたちとの野外活動入門	500	三谷
8月16日(月)	9:30-16:30	G02	昆虫標本作り(全2回)	1,000	大谷
8月16日(月)	9:30-16:30	G03	地層の発見・調べ方in淡路	500	古谷
8月16日(月)	13:30-16:30	G01	体の不自由な子どもたちとの野外活動入門	500	菊池・三谷
8月16日(月)	9:30-16:30	G04	水生昆虫の調べ方(野外出)	500	三橋
8月17日(金)	9:30-12:30	G05	デジタル植物園鑑賞に挑戦	500	長谷川
8月17日(金)	9:30-12:30	G06	兵庫の3河川にスズムシ	500	小林
8月17日(金)	9:30-12:30	G07	花粉の観察 ハチマツ編	500	半田
8月17日(金)	13:30-16:30	G08	公園の観察をつくろう!	1,500	根山
8月17日(金)	13:30-16:30	G09	生物多様性について考える	500	香野
8月18日(土)	11:00-16:30	A11	アンモナイトの生態的元模型製作講座(全2回)	3,200	松原
8月18日(土)	1:22	F10	竹野エッセイ	13,680/8,580	根山・先山
8月18日(土)	10:30-15:00	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
8月20日(月)	9:30-15:00	C01	蜜蜂家族講座「初級」(全4回)	2,500/1,500	大谷
8月20日(月)	9:30-12:30	G10	ハチに関する大図解	500	大谷
8月20日(月)	9:30-12:30	G11	植物の生育環境を知る	500	小越
8月20日(月)	13:30-16:30	G12	子供と親の暮らしと身近な植物	500	高野・布施
8月20日(月)	13:30-16:30	G13	数字で考える地球環境問題-温暖化を中心に	500	香野
8月21日(火)	9:30-12:30	G14	自然環境シュミレーター「ヒートマップをつくろう」	500	根山
8月21日(火)	9:30-12:30	G15	都市のヒートアイランド現象の現在-人工衛星データからみる都市環境	500	香野
8月21日(火)	9:30-12:30	G16	なぜ多くの植物が絶滅に瀕しているのか	700	石田
8月21日(火)	9:30-16:30	G17	車輪草(ジャゾク) 類の観察	500	佐藤
8月21日(火)	13:30-16:30	G18	太陽の力を調べる	650	香野
8月21日(火)	13:30-16:30	G19	理論と実践「みやまかおりサーチプロジェクト」	500	八木 他
8月22日(水)	10:00-15:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
8月22日(水)	18:30-20:00	E11	ひとはくパークマネジメントゼミ「公園運営の現場から」(全5回)	2,000	中藤・藤本 他
8月22日(水)	9:30-12:30	G20	野生動物の多様性と保全について考える	500	黒田
8月22日(水)	9:30-12:30	G21	生態系ってなに?	500	江崎
8月22日(水)	9:30-16:30	G02	昆虫標本作り(全2回)	1,000	大谷
8月22日(水)	13:30-16:30	G22	里山の保全と管理	500	根山
8月22日(水)	13:30-16:30	G23	ため池とヒートマップ	500	田中
8月23日(木)	10:00-15:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
8月23日(木)	9:30-16:30	G24	地層の発見・調べ方in淡路	500	古谷
8月23日(木)	9:30-16:30	G25	野生動物とのつきあい方	500	坂田・根山
8月24日(金)	13:30-15:30	A12	宝塚・川西で採る中身の化石	600/400	古谷
8月24日(金)	10:00-15:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
8月24日(金)	18:30-20:00	E13	遊園・観光学講座(全10回)	4,000	中藤
8月25日(土)	13:00-16:30	A11	アンモナイトの生態的元模型製作講座(全2回)	3,200	松原
8月25日(土)	10:00-12:00	C19	チョウの翅で作るラミネート標本	500	菊池
8月25日(土)	10:00-15:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
8月25日(土)	17:00-21:00	C08	初級編 虫インストラクター養成講座(全3回)	1,500/1,500	大谷
8月25日(土)	1:22	F12	ガキウキキャンプ 2007	5,000(予約)	ガキウキクラブ
8月26日(日)	10:30-12:00	F01	ひとはく博士と行く ハチ北高祭サマースクール(全5回)	32,000	run run plaza
8月31日(金)	18:30-20:00	E13	遊園・観光学講座(全10回)	4,000	中藤
9月7日(金)	18:30-20:00	E13	遊園・観光学講座(全10回)	4,000	中藤
9月8日(土)	10:00-15:00	B23	園児の森のシダを見る	700	根山
9月8日(土)	13:30-15:00	B24	親子の森と保全生態学	600	石田
9月8日(土)	17:00-21:00	C16	上級編 虫インストラクター養成講座(全4回)	2,000	大谷
9月9日(日)	13:30-15:30	A13	瀬戸内海の自然史入門	500	佐藤
9月9日(日)	13:30-15:30	B02	植物/サークルクラブ専科講座(全4回)	1,500	高橋・高野・布施
9月9日(日)	10:00-15:00	C02	ユース昆虫研究会(全13回)	8,000	八木
9月9日(日)	10:00-12:00	E11	ひとはくパークマネジメントゼミ「公園運営の現場から」(全5回)	2,000	根山
9月9日(日)	13:00-15:30	E11	ひとはくパークマネジメントゼミ「公園運営の現場から」(全5回)	2,000	根山
9月13日(木)	14:00-15:30	B15	景色の温度を測る(全2回)	500	長谷川
9月14日(金)	13:30-20:00	E13	遊園・観光学講座(全10回)	4,000	中藤
9月14日(金)	午後	E14	景色の温度を測る(全2回)	500	佐藤
9月15日(土)	13:00-15:00	C20	蜜蜂家族講座「上級」(全4回)	2,500/1,500	大谷
9月15日(土)	14:00-15:00	E15	フリーマーケット	500	根山
9月16日(日)	14:00-15:00	C06	自然環境講座入門 三田のホタルを調べよう(全3回)	500	八木・田中
9月19日(水)	15:00-15:30	C06	自然環境講座入門 ~ヒートマップ池を調べよう~(全3回)	500	八木・田中
9月20日(木)	午後	E16	地球温暖化とヒートアイランドの現状	500	香野
9月21日(金)	18:30-20:00	B25	園児自然観察指導者講習(全10回)	4,000	中藤
9月22日(土)	10:00-12:00	E25	親子で育てるアゲハ	700	希少植物研究会
9月23日(日)	13:30-15:30	D07	ゴリラが生きてきた世界 命のつながりと森(全2回)	800	三谷
9月23日(日)	10:00-15:00	E11	ひとはくパークマネジメントゼミ「公園運営の現場から」(全5回)	2,000	中藤
9月24日(月)	13:30-15:30	A14	石の観察と見分け方「瀬戸内海を巡った石たち」	500	先山
9月24日(月)	16:00-17:00	A01	ひとはく・石ころクラブ(第5回)	3,000	先山・加藤・小林
9月24日(月)	13:00-16:00	C21	虫の体を探るよう	1,500	根山(久)
9月24日(月)	13:30-15:30	D07	ゴリラが生きてきた世界 命のつながりと森(全2回)	800	三谷
9月28日(金)	18:30-20:00	E13	遊園・観光学講座(全10回)	4,000	中藤
9月29日(土)	10:00-17:00	B26	森林生態の調べ方(全2回)	1,200	小越
9月29日(土)	17:00-21:00	C16	上級編 虫インストラクター養成講座(全4回)	2,000	大谷
9月30日(日)	13:30-15:00	D08	川川川	500	石田
9月30日(日)	10:00-15:00	B26	森林生態の調べ方(全2回)	1,200	小越
9月30日(日)	13:00-16:00	E15	フリーマーケット	500	根山

※各セミナーについて、このセミナーは夏季休暇期間セミナーです。小・中・高等学校及び特別支援学校の教職員以外の方は受講できません。  
※「は」は予約料

## 新人職員 しょ〜かいコーナー

情報管理課 藤村 仁志

より多くの皆様にご覧いただく館の研究内容や活動内容を知っていただき、自然との共生が実現するよう、ホームページや館内の端末等を一層充実していきたいので、よろしくお願いいたします。

昆虫や鳥、魚に夢中になって野山を駆けまわった少年時代。自然は僕の先生でした。より多くの方々に豊かな自然に囲まれた「ひととほく」を楽しんでいただけたらとすっかりオッサンになった少年は思っています。

総務課 川東 文純

一昨年までは、中学校で社会科を担当していました。多年、自然を学び人と出会う感動に包まれて博物館に勤めています。これからどうぞよろしくお願いいたします。

生涯学習課 春名 潤一

水生動物、特に両生類と爬虫類が好きで、主にオオサンショウウオの生態と河川環境についての研究をしています。

自然・環境マネジメント研究部 動物共生研究グループ 田口 勇輝

動物たちの生態やその意味を探りながら、人と野生動物とのよりよい関係について考えていきたいと思っています。

自然・環境マネジメント研究部 動物共生研究グループ 遠藤 菜緒子

環境の「環」は「わ」ですから、めぐって自分のところに選んでいきます。生きものつながりは、その生きものがどんなに小さくても弱くても果たしている役割は大切で大きいのです。博物館を楽しみ、サイエンスに好奇心いっぱい長谷川です。

ミュージアムディレクター 長谷川 太一(中央)

自然に融け合った子ども(人)は、自然を大切にします。自然を大切にすると子ども(人)は、親や友達を大切にします。自然に融け合えなかった子ども(人)は、...どうなるんでしょうか? (どっからどいつのようなフレーズですか?) 一緒に「驚きの世界」。「不思議の世界」の入口に立ちまわろう! 楽しいですよ。

ミュージアムディレクター 菊池 由美子(右)

### セミナーの申し込み方法は...

■はがき、ファックス、E-mailの場合  
①氏名 ②年齢 ③住所  
④電話・ファックス番号 ⑤E-mailアドレス ⑥受講希望セミナーの申込番号  
のセミナー名  
をご記入の上、下記までお申し込み下さい。

■お問い合わせ・お申し込み先  
〒669-1546 三田市弥生が丘6丁目  
兵庫県立人と自然の博物館 生涯学習課 セミナー係  
Tel.: 079-559-2003 Fax.: 079-559-2033 E-mail: seminar@hitohaku.jp

■ホームページからの場合  
以下のホームページからお申し込み下さい。  
URL: <http://www.hitohaku.jp>

## ☆☆プレゼントのお知らせ☆☆

季刊誌のリニューアルを記念し、博物館にお越しの方で、本券をお持ちの方、先着300名様にオリジナルグッズをプレゼントしま〜す! どしどしお越しくださいませ! (点線部分で切り取って、生涯学習課にご持参下さい)

# 博物館 へ行きよう!